

ABSTRAK

Redo Yustian, 11 821 0056. "Aplikasi Kompos limbah kubis Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L*)". Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica Rapa L*) yang diaplikasikan pupuk kompos *brassicae*. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Jalan Kolam No 1 Medan Estate dengan ketinggian 25 meter di atas permukaan laut (m-dpl) yang dimulai dari bulan Januari 2016 sampai bulan April 2016. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Non-Faktorial terdiri dari 5 perlakuan dengan yaitu S_0 : Tanpa pemberian kompos limbah kubis; S_1 : Limbah kubis: $0,5 \text{ kg/m}^2$; S_2 : Limbah kubis: 1 kg/m^2 ; S_3 : Limbah kubis: $1,5 \text{ kg/m}^2$; S_4 : Limbah kubis: 2 kg/m^2 . Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk kompos limbah kubis mampu meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassicae Rapa L*) dengan dosis Limbah kubis: 2 kg/m^2 (S_4).

Kata Kunci : Pakcoy, Kompos Limbah Kubis

ABSTRACT

Redo Yustian, 11 821 0056. "Application Compost *brassicae* To Growth And Production Plant Pakcoy (*Rapa brassicae L*)". This study aims to determine the growth and crop production pakcoy (*Rapa brassicae L*) applied compost *brassicae*. This research was conducted at the Experimental Farm Faculty of Agriculture, University Medan Area, Jalan Kolam No. 1 Medan Estate with a height of 25 meters above sea level (m-asl) starting in January 2016 until April 2016. This study used a randomized block design Non- factorial consisted of 5 treatments with which S_0 : Without waste composting cabbage; S_1 : Waste cabbage: 0.5 kg / m^2 ; S_2 : Waste cabbage: 1 kg / m^2 ; S_3 : Waste cabbage: 1.5 kg / m^2 ; S_4 : Waste cabbage: 2 kg / m^2 . The results of a study showed that treatment of compost *brassicae* able to increase growth and crop production pakcoy (*Rapa brassicae L*) with a dose of Waste cabbage: 2 kg / m^2 (S_4).

Keyword : Pakcoy (*Rapa brassicae L*), Compost *brassicae*